

**R&D DAN KINERJA PERUSAHAAN  
(STUDI EMPIRIS *CROSS COUNTRY* TIGA NEGARA  
ASEAN: INDONESIA, SINGAPURA DAN MALAYSIA)**



**Skripsi**

Diajukan Untuk Melengkapi Tugas-Tugas dan Memenuhi Syarat-Syarat  
Untuk Mencapai Gelar Sarjana Ekonomi Jurusan Akuntansi Fakultas  
Ekonomi dan Bisnis Universitas Sebelas Maret Surakarta

Disusun oleh:

Tities Putri Avianti

F0313093

**FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS  
UNIVERSITAS SEBELAS MARET  
SURAKARTA**

2017

## PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi dengan judul:

**R&D DAN KINERJA PERUSAHAAN  
(STUDI EMPIRIS *CROSS COUNTRY* TIGA NEGARA ASEAN:  
INDONESIA, SINGAPURA DAN MALAYSIA)**

Disusun oleh:

**Tities Putri Avianti**

NIM : F0313093

Telah disetujui Pembimbing

Pada tanggal: 5 Juli 2017

Pembimbing,



**Dra. Y. Anni Aryani, M. Prof. Acc., Ph. D., Ak.**

NIP: 19650918 199203 2 002



Mengetahui:

Kaplan Program Studi Akuntansi

**Drs. Santoso Tri Hananto, M. Si., Ak**

NIP. 19690924 199402 1 001

**PERSETUJUAN TIM PENGUJI**

**R&D DAN KINERJA PERUSAHAAN**

**(STUDI EMPIRIS *CROSS COUNTRY* TIGA NEGARA ASEAN:**

**INDONESIA, SINGAPURA DAN MALAYSIA)**

Disusun oleh:

**Tities Putri Avianti**

NIM: F0313093

Telah disetujui dan disahkan oleh Tim Penguji

Pada tanggal: 19 Juli 2017

Ketua : Putri Permatasari Husa, S.E. M.Buss.

NIP. 1980062920130201

Penguji : Arum Kusumaningdyah A., S.E., M.M., Ak

NIP. 1979081020130201

Pembimbing : Dra. Y. Anni A., M. Prof. Acc., Ph. D., Ak., CA.

NIP. 196509181992032002



Mengetahui:

**Drs. Santoso Tri Nananto, M. Si., Ak**

NIP. 19690924 199402 1 001

## PERNYATAAN

Nama : Tities Putri Avianti

NIM : F0313093

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi berjudul “R&D dan Kinerja Perusahaan (Studi Empiris *Cross Country* Tiga Negara ASEAN: Indonesia, Singapura dan Malaysia)” adalah betul-betul karya sendiri. Hal-hal yang bukan karya saya, dalam skripsi ini diberi tanda *citasi* dan ditunjukkan dalam Daftar Pustaka.

Apabila di kemudian hari terbukti pernyataan saya ini tidak benar, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan skripsi dan gelar yang saya peroleh atas skripsi tersebut.

Surakarta, 5 Juli 2017

Yang menyatakan,



Tities Putri Avianti

## **MOTTO**

Kesuksesan bukan dilihat dari hasilnya, namun dilihat dari prosesnya.  
Karena hasil dapat direayasa dan dibeli, sedangkan proses selalu jujur  
menggambarkan siapa diri kita sebenarnya.

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, karena berkat rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini dengan judul **“R&D DAN KINERJA PERUSAHAAN (STUDI EMPIRIS *CROSS COUNTRY* TIGA NEGARA ASEAN: INDONESIA, SINGAPURA DAN MALAYSIA)”**. Skripsi ini disusun guna melengkapi tugas-tugas dan memenuhi persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Ekonomi pada Jurusan Akuntansi Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Sebelas Maret Surakarta.

Penulis menyadari bahwa kemampuan penulis terbatas dan masih jauh dari sempurna, sehingga penulis tidak lepas dari bantuan, kerjasama, saran, serta dukungan dari semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyusun skripsi ini. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ibu Dr. Hunik Sri Runing Sawitri, M.Si., selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Sebelas Maret Surakarta.
2. Bapak Drs. Santosa Tri Hananto, M.Si., Ak., selaku Ketua Jurusan Akuntansi Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Sebelas Maret Surakarta.
3. Ibu Dra. Y. Anni Aryani, M. Prof. Acc., Ph. D., Ak, CA., selaku Dosen Pembimbing yang dengan sabar dan ikhlas telah memberikan pengarahan, bimbingan, serta saran selama penyusunan skripsi.

4. Seluruh staf dan karyawan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Sebelas Maret Surakarta.
5. Ibuku, kakak-kakakku, dan adikku tercinta atas dukungan, nasehat dan doanya.
6. Yulia, Ratna, Novi, Tiwik dan Puji yang telah menjadi teman terbaikku selama empat tahun ini.
7. Teman-teman Akuntansi angkatan 2013.
8. Semua pihak yang telah membantu yang tidak dapat disebutkan satu-persatu.

Akhir kata, penulis berharap agar karya ini dapat bermanfaat bagi penulis pribadi dan bagi para pembaca. Saran dan kritik yang bersifat membangun sangat penulis harapkan demi kesempurnaan penulisan skripsi ini.

Surakarta, 5 Juli 2017

Penulis

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING .....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN TIM PENGUJI .....	iii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iv
MOTTO .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR TABEL .....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN .....	xii
ABSTRAK .....	xiii
<i>ABSTRACT</i> .....	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang .....	1
B. Perumusan Masalah .....	5
C. Tujuan Penelitian .....	6
D. Manfaat Penelitian .....	6
E. Orisinalitas Penelitian .....	7
BAB II LANDASAN TEORI	
A. Tinjauan Pustaka	
1. Pasar Modal di ASEAN .....	9



2. Teori <i>Competitive Dynamic</i> .....	11
3. <i>Research &amp; Development</i> .....	12
4. Kinerja Perusahaan .....	16
B. Penelitian Terdahulu .....	20
C. Pengembangan Hipotesis .....	22
D. Kerangka Konseptual .....	25
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Populasi dan Sampel Penelitian .....	26
B. Jenis dan Sumber Data .....	27
C. Definisi Variabel Penelitian .....	28
D. Metode Analisis .....	31
BAB IV PEMBAHASAN	
A. Penentuan Sampel .....	38
B. Analisis Statistik Deskriptif .....	39
C. Pemilihan Metode Estimasi .....	41
D. Uji Hipotesis .....	44
C. Pembahasan Hasil Penelitian .....	46
BAB V PENUTUP	
A. Kesimpulan .....	50
B. Keterbatasan .....	50
C. Saran .....	51
DAFTAR PUSTAKA .....	52
LAMPIRAN .....	56

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Proses Pengambilan Sampel pada Model_1 .....	38
Tabel 1.2 Proses Pengambilan Sampel pada Model_2 .....	38
Tabel 1.3 Statistik Deskriptif pada Model_1 .....	40
Tabel 1.4 Statistik Deskriptif pada Model_2 .....	41
Tabel 1.5 Hasil Uji Chow pada Model_1 .....	42
Tabel 1.6 Hasil Uji Hausman pada Model_1 .....	42
Tabel 1.7 Hasil Uji Chow pada Model_2 .....	43
Tabel 1.8 Hasil Uji Hausman pada Model_2 .....	43
Tabel 1.9 Koefisien Determinasi dan Uji F .....	44
Tabel 1.10 Hasil Uji t pada Model_1 .....	45
Tabel 1.11 Hasil Uji t pada Model_2 .....	46

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 <i>Domestic Market Capitalization</i> .....	10
Gambar 1.2 Kerangka Konseptual.....	25

## DAFTAR LAMPIRAN

A. Daftar Perusahaan Sampel .....	56
B. Hasil Statistik Deskriptif .....	59
C. Hasil Pemilihan Metode Estimasi .....	60
D. Hasil Uji GLS .....	64
E. Data Panel .....	66

## **ABSTRAK**

### **R&D DAN KINERJA PERUSAHAAN (STUDI EMPIRIS *CROSS COUNTRY* TIGA NEGARA ASEAN: INDONESIA, SINGAPURA DAN MALAYSIA)**

**Oleh:**

**Titias Putri Avianti**

**F0313093**

Penelitian ini bertujuan untuk menguji pengaruh investasi R&D terhadap kinerja perusahaan di Indonesia, Singapura dan Malaysia. Investasi R&D diukur dengan menggunakan *Research and Development Intensity* (RDI). Kinerja perusahaan diukur dengan *Return on Asset* (ROA) dan *Price-to-Book Value* (PBV).

Populasi yang digunakan dalam penelitian ini adalah perusahaan yang tercatat di Bursa Efek Indonesia, *Singapore Exchange* dan Bursa Malaysia pada tahun 2013 – 2015. Sampel dipilih dengan menggunakan teknik *purposive sampling*. Penelitian ini menggunakan model regresi data panel. Data dalam penelitian ini dianalisis dengan metode *Generalized Least Square* (GLS) menggunakan *software* EViews 8.

Hasil dari penelitian ini menemukan bahwa: 1) investasi R&D tidak berpengaruh secara signifikan terhadap *Return on Asset* (ROA), 2) investasi R&D berpengaruh positif secara signifikan terhadap *Price-to-Book Value* (PBV).

Kata kunci: *Research and Development*, *Return on Asset*, *Price-to-Book Value*, Indonesia, Singapura, Malaysia

## **ABSTRACT**

### ***R&D AND FIRM'S PERFORMANCES (AN EMPIRICAL CROSS COUNTRY STUDY OF THREE ASEAN COUNTRIES: INDONESIA, SINGAPORE AND MALAYSIA)***

**By:**

**Tities Putri Avianti**

**F0313093**

*This research is aimed to examine the impact of R&D investment on firm's performances in Indonesia, Singapore and Malaysia. R&D investment is measured by Research and Development Intensity (RDI). Firm's performances are measured by Return on Asset (ROA) and Price-to-Book Value (PBV).*

*Population that used in this research is companies that registered in Indonesian Stock Exchange, Singapore Exchange and Bursa Malaysia in 2013 – 2015. The sample selected by purposive sampling technique. This research uses data panel regression model. The data used in this research analyzed with Generalized Least Square (GLS) method using software EViews 8.*

*The result of this research found that: 1) R&D investment has no significant influence on Return on Asset (ROA), 2) R&D investment significantly has positif influence on Price-to-Book Value (PBV).*

*Key words: Research and Development, Return on Asset, Price-to-Book Value, Indonesia, Singapore, Malaysia*